

ISSN 1674-9944

CN 42-1808/S



- ◆ 中国核心期刊(遴选)数据库
- ◆ 中国学术期刊网络出版总库
- ◆ 中文科技期刊数据库

- ◆ 万方数据—数字化期刊群
- ◆ 中国知识资源总库全文收录

绿色科技

JOURNAL OF GREEN SCIENCE AND TECHNOLOGY

湖北省林业局 主管
花木盆景杂志社 主办

绿色科技

第二十四卷 第十八期

二〇二二年九月



18
2022年9月
第24卷 第18期

目 次

生态文明建设:自然与生态

三峡水库坝下河漫滩植被恢复实践及效果分析 黄桂云,蔡玉鹏,邱利文,刘 瑛,张定军,李 豪,叶建军,郭银花(1)

泾源县康养旅游资源评价 杨亚丽,纳 丽,王淑丽,马兴明(5)

河流生态系统服务的利益攸关者认知调查研究 刘亚瑞,薛兴华(9)

乔木树种生物量研究文献分析 张瑞文,刘昌胜,罗大庆(14)

基于 MODIS 数据的赤水河流域植被覆盖度季节性动态监测 杨 青(18)

茶园土壤磷生物活化研究 李干蓉,张 友,方小宁(23)

基于 FORECAST 模型的塞罕坝机械林场森林碳储量动态变化 胡靖宇,沈广林,刘静波,王丽娟,田 晓(28)

基于 GIS 的四川省暴雨洪涝灾害风险评估 宋怡轩,何永青,陈 晋(33)

黔中地区砂页岩坡耕地的土力学性质研究 罗 爽,吴茂宏,高华端,杨克语(38)

玉环市人居环境气候舒适度评价及特征分析 陈华忠,陈 力,李泓明,汪思远,颜阳慧(42)

基于气候变暖和封山禁牧的关山草原生态系统变化研究 朱大鹏,何祥博,李 涛,冯水园,李 杰(47)

广东和平黄石坳省级自然保护区蕨类植物调查及区系组成分析 丁晓龙(52)

2000~2020 年平昌县植被覆盖度时空变化特征分析 方建平,魏 荣,杨建勇(57)

广东西江烂柯山省级自然保护区生物多样性调查和区系分析 陈伟兰(61)

混交对桉树林地土壤酸度及微生物多样性的影响 冯锦波(65)

基于野外巡护数据的佛坪自然保护区哺乳动物多样性初步研究 周 刚,赵荣荣(69)

9 种国家一级保护鸟类在湖南省的生境适宜性评价 毛晓茜,汤桂容,刘 珊,瞿 觉,袁河清,李华林,罗 灿,杨利平(74)

扎龙保护区巨浪站春迁徙季野生鸟类调查研究 高 歌,徐 卓,刘骅峻,张剑飞,杜 徽(78)

茂县昆虫生物多样性初步研究 徐明满,赵 健(83)

昆明长水国际机场围界内和外围生态系统昆虫群落研究 蔡志平,朱玉怀,字龙斌,许毅涛(87)

人工湿地的可持续发展模式研究
——以洱源县海菜花湿地为例 蒋诗怡,毛佩强,缪 伟,杨正龙,杨春冰,刘建文,钟邦耀,王林霞(91)

环境与安全

过硫酸盐氧化强化餐厨垃圾发酵沼液固液分离研究 吴 畏,徐继超,秦玉坤,杨广龙,李梦慧,张玉生,董瑞麒,官长斌,陈英文(97)

拉萨某铜铅锌尾矿库周边土壤污染评价 杨 涛,旦 增,郭佳晨,周文武,许 飞,倪海凤(101)

化学需氧量测定中干扰试剂的影响分析 朱晓飞,竺 美,孙 婷,敬 坤,王 洋(106)

土壤中多氯联苯的气相色谱-串联质谱法研究 贾晓菲,邹学仁,李雪雁,叶少媚,邓晓华,张益文(110)

环境健康风险体系评价
——以 X 湖水体富营养化评价为例 佟玲玲,赖洲扬(114)

近 26 年大明湖水质变化趋势及富营养化特征 代雪静,王兆军,刘 杨(119)

氧化塘+人工快渗滤工艺对农村生活污水处理效果分析
——以禄劝县撒营盘镇 13 个村落为例 起德花,李立雄,阚绍远,李赛宏,罗维唯,杨爱松,杨伟光(125)

北京市陶然亭公园湖水水质评价与分析 王 萌,李宏权,王浩楠(129)

小型河流典型重金属污染分布特征及风险评价研究 马占琪(134)

四川某丘陵地区农村分散式生活污水处理工艺及应用 辜 清,谭 军,王祉宁(138)

高锰酸盐指数分析仪测定水环境的分析方法研究 吕玉容(142)

一体化污水处理设备的创新应用研究 冯云飞,赵建怀,杨长胜,齐水莲(146)

超声逆水提取等离子光谱测定水系沉积物中多元素 商仲彬,欧阳荷,陈梓婷,容婕瑶(149)

2013~2020 年湖南省大气二氧化硫浓度变化特征分析 陈 阳,肖童觉,张 琴,周国治,吕 明,郭 卉,郭 倩,朱 颖,金红红,霍 洋,付慧媛(153)

- 厨余垃圾处理场恶臭气体的大气扩散规律分析 於静,陈啸(159)
- 汕尾市臭氧污染变化特征分析 高开民(163)
- 微型空气质量监测站在虹口区的建设和应用 魏亚龙,张莎,金志浩(167)
- “十三五”期间襄阳市环境空气质量时空变化特征分析 王洋(172)
- 基于环境空气检测的直接进样—气相色谱法的测定验证 董凯,孙艳亭,邵明芹(175)
- 安阳市大气气溶胶激光雷达秋冬季监测案例 傅冰,谢永霞,崔星华(179)
- 蜂窝陶瓷负载复合氧化物对PAHs的降解研究 单龙,徐菲菲,王玲(183)
- 封丘湿地沉积物中全磷和有效磷的分布特征 张家洋,王乾芬,蔺芳,赵琬璐,陈恩希,毛鑫羽(188)
- 唐山市两次污染源普查数据研究 王宏刚(191)
- 铁岭农用地土壤重金属生态风险评价 王星蒙,丁振军(195)
- 关中某铅锌冶炼厂周边土壤重金属污染研究 曹晓晖,赵宇通,蒋红丽(198)
- 重金属形态特征分析及其用于污泥的识别
——以印染行业为例 林朝萍,朱瑞欢(202)
- 分光光度法测定石灰性土壤阳离子交换量的相关探讨 庞春燕,蔡伊莎,夏亮,陈巧,林波(206)
- 重铬酸盐法测定废水中化学需氧量的不确定度分析 曾芃斐,李妙珊,吕玉容(211)
- 市政污泥团粒化改性及固化机理研究 何昀,周理玥,孙妍晗,谭林,朱书景(215)
- 基于液相色谱法高效测定广东某地土壤中醛酮类化合物研究 钟声,施颖娜(219)
- 加压流体萃取/气相色谱—质谱法测定土壤中多氯联苯 李云飞,周军,沐存芳,王玲(224)

能源与节能

- 工业园区综合能源服务项目可行性研究 宋胜男,张海珍,罗城鑫(228)
- 基于GM(1,1)法的吉林省“十四五”电力需求量预测分析 刘颖,王玉,于凤洋,林晓晟(232)
- 风电场代表年订正方法研究 王守峰,戚振亚,许卫东(237)
- 基于物联网智能感知的空调系统节能方案 叶锦潮(241)

信息与技术

- 一种改进鲸鱼优化算法的特征选择方法 何鹏,龙文(246)
- 卫星遥感在贵州喀斯特地域研究中的应用
——以兴义万峰林为例 杨娟,宋善海,刘芸(249)
- 射频接收电路的改进及综合测试 郑文杰,郝文玲(253)

绿色工程与技术

- 基于蒙特卡洛法的含腐蚀油气管线爆破压力可靠性分析 李宁宁,王宝良,贾思奇,郭涛(258)
- 露天矿山排土场边坡稳定性分析 刘献真,邱丹丹,李丽(262)
- “双碳”背景下改扩建项目绿色公路评价体系研究 姜荣斌,黄杰,朱星(266)
- Bacillus humi耐盐及产表面活性剂性能研究
..... 胡敏,刘美娇,曲丽娜,卞立红,殷亚杰,张奕婷,徐晶雪,任国领(272)
- 芒果中SOD提取工艺的优化 范哲,顾广源(277)

公益简则

- 神农架国家级自然保护区 (37)
- 天鹅洲:世界首个鲸类迁地保护区 (197)
- 科技部等九部门印发《科技支撑碳达峰碳中和实施方案(2022—2030年)》 (201)